REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PÊCHES MARITIMES

Tome XLIX
1985 (1987)

SOMMAIRE

DU BUIT (M.H.) et MERLINAT (F.). — Alimentation du merlan *Merlangius merlangus* L. en mer Celtique 5

TOURNIER (H.) et PICHOT (Y.). — Répartition de la chlorophylle *a* dans l'étang de Thau : richesse nutritive pour les mollusques d'élevage 13

DOUELLOU (L.), BASTIDE-GUILLAUME (C.), ROMESTAND (B.) et TRILLES (J.P.). — Les parasites d'*Arnoglossus laterna* (Walbaum, 1792), Bothidae, dans le golfe du Lion (côte française de la Méditerranée) et leur influence sur les formules leucocytaires des poissons hôtes 25

QUÉRO (J.C.) et VAYNE (J.J.). — Le maigre, *Argyronomus regius* (Asso, 1801) (Pisces, Perciformes, Scianidae) du golfe de Gascogne et des eaux plus septentrionales 35

Compte rendu de Séminaire :

Détermination de l'âge et de la croissance à partir de pièces calcifiées chez les poissons .. 67

CHEVALIER (R.). — Echantillonnage des débarquements en criée pour l'étude des structures démographiques. Sources de variabilité. Optimisation du plan de sondage 95

ROSECCHI (E.) et NOUAZE (Y.). — Comparaison de cinq indices alimentaires dans l'analyse des contenus stomacaux 111

ROSECCHI (E.). — L'alimentation de *Diplodus annularis*, *Diplodus sargus*, *Diplodus vulgaris* et *Sparus aurata* (Pisces, Sparidae) dans le golfe du Lion et les lagunes littorales .. 125

BASTIDE-GUILLAUME (C.), DOUELLOU (L.), ROMESTAND (B.) et TRILLES (J.-P.). — Etude comparée des deux *Lernaeocera* hébergés respectivement par *Merluccius merluccius* et *Trisopterus minutus capelanus* dans le golfe du Lion (Sète, France). Morphobiométrie, immunochimie, polymorphisme enzymatique 143

ROBERT (R.). — Intérêt du compteur de particules ZB-ZBI et de l'analyseur C 1000 pour la numération des algues unicellulaires de culture 155

ROBERT (R.) et HIS (E.). — Croissance et spectre de tailles de six algues utilisées pour la nutrition de larves de bivalves en écloserie, en culture non renouvelée 165

MICHEL (P.). — L'arsenic en milieu marin : synthèse bibliographique 175

LE DEAN (L.) and DEVINEAU (J.). — In search of standardisation : a comparison of toxicity bioassays on two marine crustaceans (*Palaemon serratus* and *Trigriopus brevicornis*) .. 187

GUÉRARD (F.). — Une utilisation des enzymes protéolytiques extraites des viscères de poissons : la coagulation du lait 199

AUBIN-OTTENHEIMER (G.). — Bilan des connaissances sur la cardine *(Lepidorhombus wiffiagonis)*. Etude du stock de mer Celtique 205

DESPREZ (M.), DUCROTOY (J.-P.) et ELKAIM (B.). — Crise de la production des coques *(Cerastoderma edule)* en baie de Somme. I. Synthèse des connaissances biologiques ... 215

DUCROTOY (J.-P.), DESPREZ (M.) et ELKAIM (B.). — Crise de la production des coques *Cerastoderma edule* en baie de Somme. II. Impact de la dynamique biosédimentaire ... 231

REVUE DES TRAVAUX
DE L'INSTITUT DES PÊCHES MARITIMES

Tome XLIX
1985 (1987)

CONTENTS

DU BUIT (M.H.) and MERLINAT (F.). — Feeding of the Celtic sea whiting *Merlangius merlangus* L. 5

TOURNIER (H.) and PICHOT (Y.). — Chlorophylle *a* distribution in the lagoon of Thau : nutritive richness for shellfish 13

DOUELLOU (L.), BASTIDE-GUILLAUME (C.), ROMESTAND (B.) and TRILLES (J.P.). — Parasites of *Arnoglossus laterna* (Walbaum, 1792), Bothidae, in the Gulf of Lion (French coast of the Mediterranean sea) ; their incidence on the differential leucocyte counts of host fish 25

QUÉRO (J.C.) and VAYNE (J.J.). — The meagre, *Argyronomus regius* (Asso, 1801) (Pisces, Perciformes, Scianidae) from the Bay of Biscay and from septentrional areas 35

Seminar :

Age and growth determination from otolith, scale and cartilage of fish 67

CHEVALIER (R.). — Sampling of commercial landings for estimation of the age structures. Sources of variability and optimization of sampling design 95

ROSECCHI (E.) and NOUAZE (Y.). — Comparison of five dietary indices used in stomach content analysis 111

ROSECCHI (E.). — The feeding of *Diplodus annularis, Diplodus sargus, Diplodus vulgaris* and *Sparus aurata* (Pisces, Sparidae) in the Gulf of Lions and the coastal lagoons .. 125

BASTIDE-GUILLAUME (C.), DOUELLOU (L.), ROMESTAND (B.) and TRILLES (J.-P.). — Comparative study of two *Lernaeocera* parasites of *Merluccius merluccius* and *Trisopterus minutus capelanus* from the Gulf of Lions (Sète, France). Morphobiometry, antigenic communities, enzyma polymorphism 143

ROBERT (R.). — Utilization of coulter counter ZB-ZBI and channelyser C 1000 in the numeration of marine unicellular algae 155

ROBERT (R.) and HIS (E.). — Growth and size frequency distribution of six marine unicellular algae used as food for larvae of bivalve molluscs in nursery 165

MICHEL (P.). — Arsenic in the marine environment : an overview 175

LE DEAN (L.) and DEVINEAU (J.). — In search of standardisation : a comparison of toxicity bioassays on two marine crustaceans (*Palaemon serratus* and *Trigriopus brevicornis*) .. 187

GUÉRARD (F.). — Milk-clotting by fish proteolytic enzymes : potential of utilization in cheesemaking industries 199

AUBIN-OTTENHEIMER (G.). — The megrim *(Lepidorhombus whiffiagonis)*. Study of the Celtic Sea stock 205

DESPREZ (M.), DUCROTOY (J.-P.) et ELKAIM (B.). — Collapse in the landings of cockles *(Cerastoderma edule)* from the Bay of Somme. I. A biological synthesis 215

DUCROTOY (J.-P.), DESPREZ (M.) and ELKAIM (B.). — Collapse in the landings of cockles *(Cerastoderma edule)* from the Bay of Somme. II. Spatio-temporal changes of bio-facies 231